DNA polymeráza Roti®-Pol Hot-TaqS

Hot Start verze termostabilní rekombinantní DNA polymerázy pro PCR z bakterií *Thermus aquaticus* či *Pyrococcus furiosus*

- - Vysoká specifita amplifikace bez tvorby nežádoucích vedlejších produktů
- Hot start verze obsahuje protilátky inhibující DNA polymerázu. Pro aktivaci DNA polymerázy je nutná počáteční denaturační reakce, při které dochází k uvolnění protilátek
- Doporučeno zejména pro všechny "Taq-based" protokoly, v nichž je zapotřebí specifická amplifikace
- Amplifikace až 3 kbp dlouhých PCR produktů (až 5 kbp s Lambda DNA), vhodné pro amplifikaci DNA z genomických, virových či plazmidových templátů
- 5’ → 3’ polymerační aktivita včetně 5’-flap endonukleázové aktivity
- Generuje 3’dA adeninový převis (1 nukleotid na 3’ konci), využitelný pro účely TA-klonování
- Dodáváno včetně 2 reakčních pufrů, z nichž jeden je specificky vyvinutý pro následné přímé nanášení PCR produktů na gel (přidané barvivo)

Technické parametry

Obsah setu:	TaqS DNA polymeráza v pufru s glycerolem (50 %) PCR pufr (10 ×) s 20 mM $MgCl_2$ PCR pufr Red (10 ×) s 20 mM $MgCl_2$ a kresolovou červení (0,1 %)
Teplota skladování:	-20 °C
Teplota přepravy:	+4 °C



Roti®-Pol Hot-TaqS

Čistota	Balení	Obal	Katalogové číslo
5 U/µl	200 U/40 µl	plast	R.9245.1
5 U/µl	1000 U/200 µl	plast	R.9245.2